

**(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional**



**(43) Fecha de publicación internacional**  
**17 de Febrero de 2005 (17.02.2005)**

## PCT

**(10) Número de Publicación Internacional**  
**WO 2005/015506 A1**



**(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: G07C 5/08**

**(21) Número de la solicitud internacional:**  
PCT/ES2003/000412

**(22) Fecha de presentación internacional:**  
6 de Agosto de 2003 (06.08.2003)

**(25) Idioma de presentación:** español

(26) Idioma de publicación: español

**(71) Solicitante e**

(72) **Inventor:** DELGADO ACARRETA, Raúl [ES/ES];  
Añón Baigorri, 14 Izda., E-31500 Tudela (ES).

**(74) Mandatario:** ELZABURU, Alberto; Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).

CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MY, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,  
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,  
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

**(84) Estados designados (regional):** patente ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), patente europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

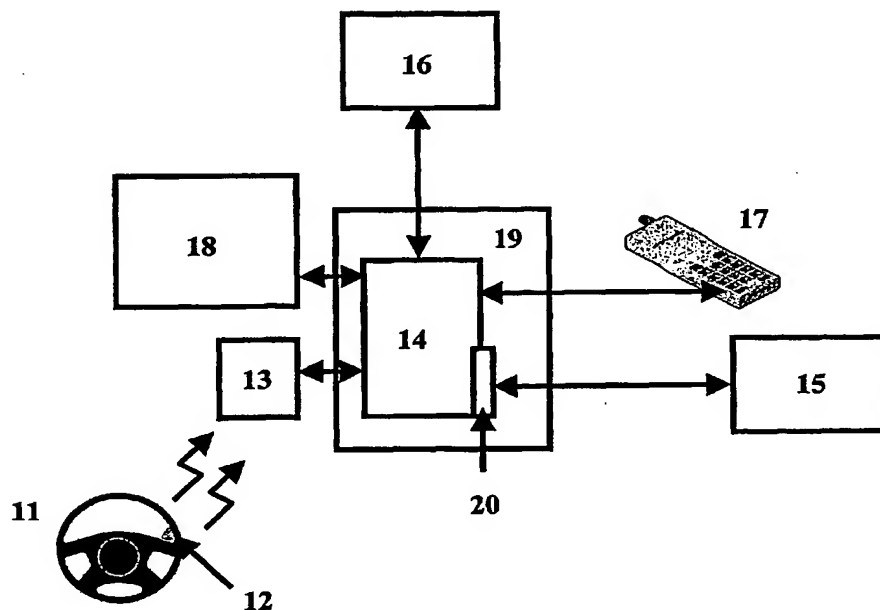
**(81) Estados designados (nacional):** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,

**Publicada:**  
— *con informe de búsqueda internacional*

*[Continúa en la página siguiente]*

**(54) Title: SYSTEM FOR THE STORAGE, DISPLAY AND TRANSMISSION OF VEHICLE OPERATING DATA**

**(54) Título: SISTEMA DE ALMACENAMIENTO, PRESENTACION Y TRANSMISION DE DATOS DE FUNCIONAMIENTO DE UN VEHICULO**



**(57) Abstract:** The invention relates to a system for the storage, display and transmission of vehicle operating data. According to the invention, the system continuously stores the values of different operating parameters for the systems of the vehicle in a casing that is protected against impact, radiation and fire, and displays said values on a screen or on the windscreen by means of holographic projection. Moreover, the data can be retrieved using an external device. In the event of an accident, a warning can be sent to a central emergency unit.

*[Continúa en la página siguiente]*

**WO 2005/015506 A1**



*Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección  
"Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al  
principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.*

---

**(57) Resumen:** El sistema almacena continuamente en una caja protegida contra choques, radiaciones e incendios los valores de diversos parámetros funcionales de los sistemas del vehículo y los presenta en una pantalla o, mediante proyección holográfica, en el parabrisas. Los datos pueden ser recuperados mediante un dispositivo externo. En caso de accidente, puede enviarse un aviso a una central de emergencia.